



A lush, green tropical forest with tall trees and dense foliage. Sunlight filters through the leaves, creating bright highlights and deep shadows. The overall atmosphere is vibrant and natural.

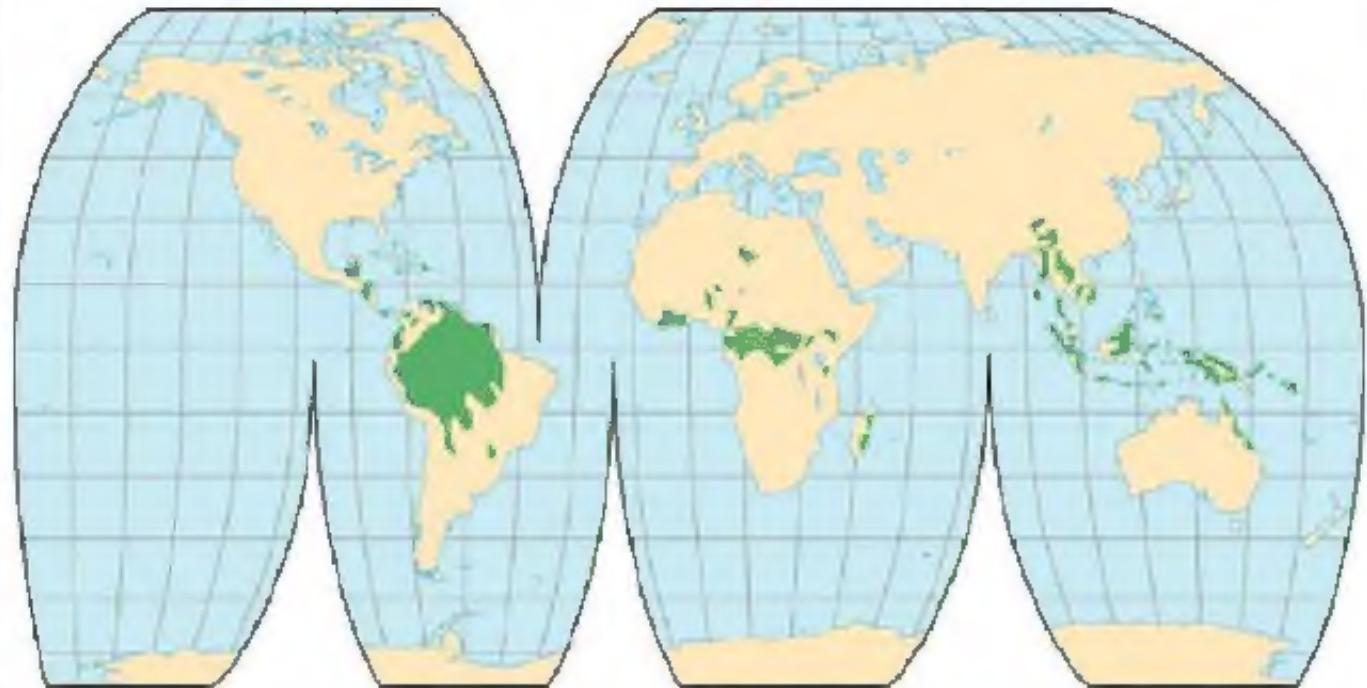
الغابة المطرية

SCHOLASTIC

هذه غابة استوائية مطيرة. فهي حارة ورطبة دوماً. تكثر الأمطار في الغابة المطيرة، كما تكثر فيها النباتات والحيوانات.

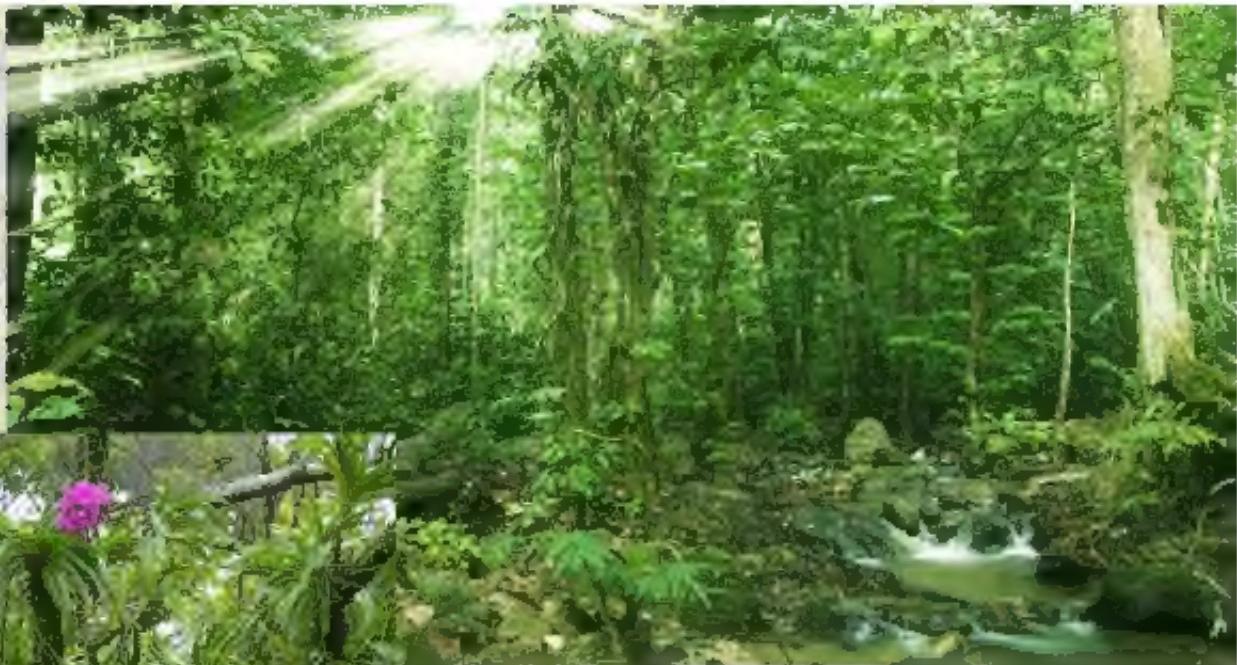


غابة مطيرة في كوستاريكا.



غابات مطيرة

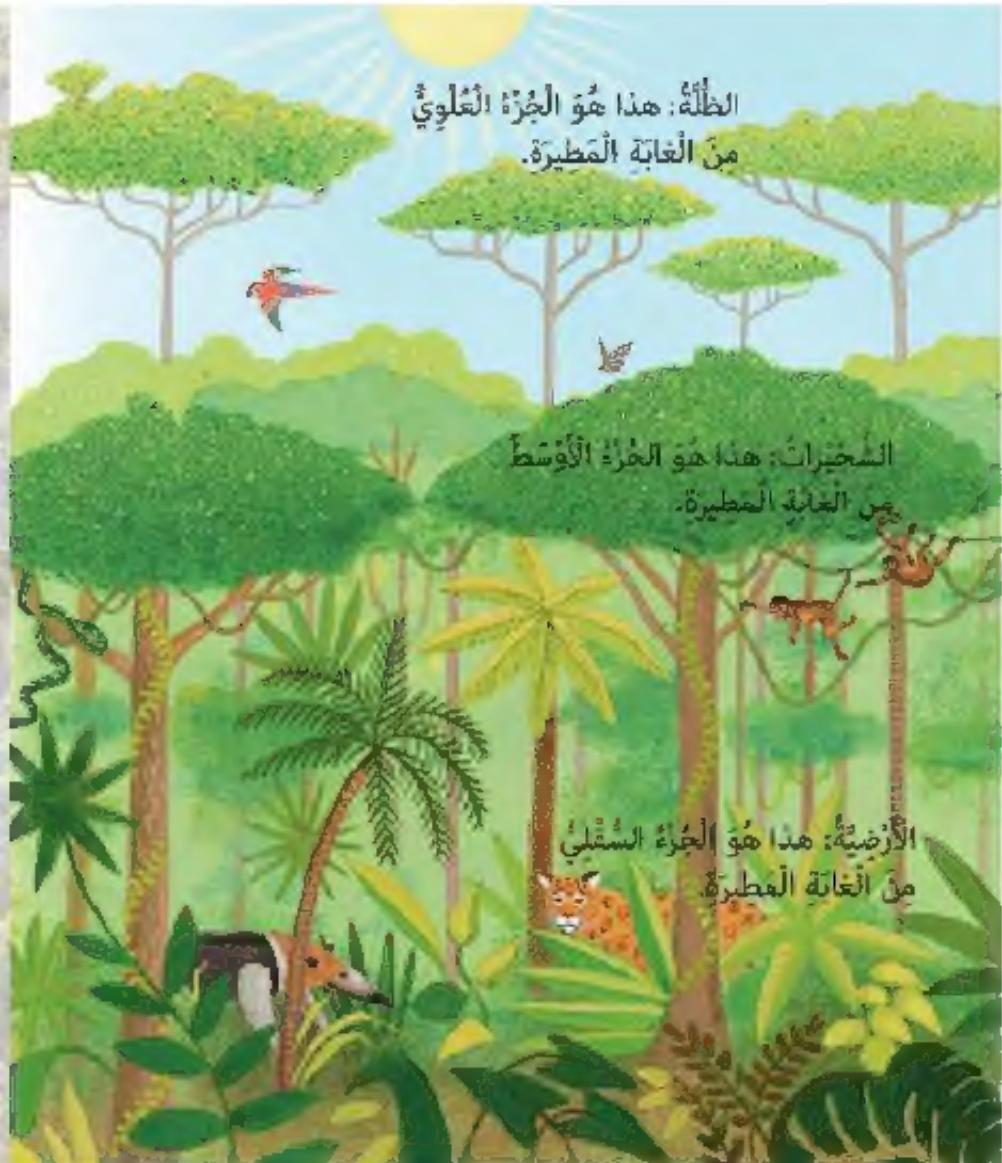
انظر إلى الخريطة، المداطق الخضراء هي غابات استوائية مطيرة.



تنمو زهرة الأوزكيد في الغابات المطيرة.

خُضْرَةٌ فِي الْأَعْلَى! خُضْرَةٌ فِي الْأَسْفَل!
خُضْرَةٌ عَلَى مَدِ النَّظَرِ! هَلْ سَبَقَ أَنْ رَأَيْتَ هَذَا
الْعَدَدَ الْكَبِيرَ مِنَ النَّباتَاتِ فِي مَكَانٍ وَاحِدٍ؟
هُنَالِكَ أَشْجَارٌ وَنَباتَاتٌ مُتَعَرَّشَةٌ وَهُنَالِكَ أَزْهَارٌ جَمِيلَةٌ
أَيْضًا.

تشتَدُّ أَشْعَةُ الشَّمْسِ
فِي الْجُزْءِ الْعُلُوِّيِّ مِنِ
الْغَابَةِ الْمَطِيرَةِ. وَتَمَدَّدُ
الْأَشْجَارُ فِي هَذَا الْجُزْءِ
مِنْ أَخْلِ الْحَصُولِ عَلَى
الضُّوْءِ. وَيَتَجاوزُ طُولُ
بعْضِ الْأَشْجَارِ ٦٠ مِئَةً.
وَهِيَ تَنْمُو لِلْوُصُولِ إِلَى
أشْعَةِ الشَّمْسِ.



تَكُونُ مُعْظَمُ أَرَاضِي الْغَابَةِ الْمَطِيرَةِ مُظْلِمَةً. إِذَا نَهَىَ الْأَنْفُسُ عَنِ الْجَنَاحِ الْمُبَشِّرِ بِالنُّورِ فَلَا يَتَحَصَّلُ عَلَى قَدْرٍ وَافِ مِنْ أَشْعَةِ النَّهَارِ. وَتَنْمُوا النَّبَاتَاتُ عَالِيَّاً فَوْقَ مِسْتَوِيِّ الْأَرْضِ، وَذَلِكَ لِلْحُصُولِ عَلَى ضَوْءِ كَافِ.



تَتَمَيَّزُ تُرَبَّةُ الْغَابَةِ الْمَطِيرَةِ بِرِفْقِهَا. وَلَا تَمْتَدُ حُدُورُ الْأَشْجَارِ عَميقًا فِيهَا.

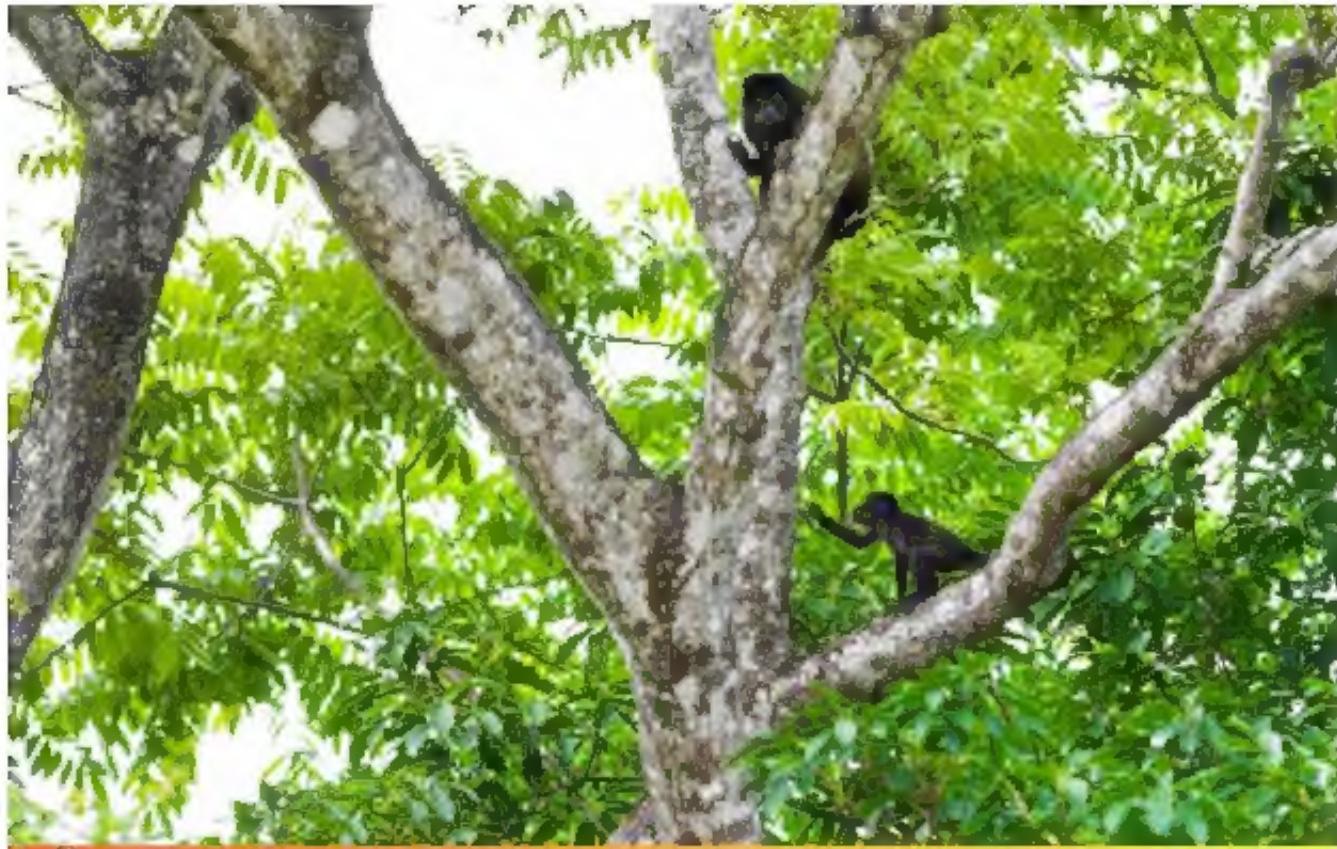
يعيشُ الكثيرون من
الحيواناتِ في الغابةِ
المطيرةِ. حيثُ تعيشُ هناك
حيواناتٌ كبيرةٌ وطويور، كما
تعيشُ السحالي والضفادعُ
والحشرات. وتتعدّى
الحيواناتُ على النباتاتِ
التي تنمو هناك. تُشبةُ
الغابةُ المطيرةً مُتجرباً
كبيراً. فهي تحوي
العديدَ من
الأشياءِ الصالحةِ
للأكلِ.

السُّعدُ السُّنجانيُّ يترنّم على فاكهةِ للأكلِ.



تَكْمِيرُ الْعَالَةِ الْمَطِيرَةِ بِكَنافِهَا.
تَحْتَاجُ حَيْوَانَاتُ النَّوْعِ الْوَاحِدِ أَنْ تَحْدِدَ
بَعْضُهَا بَعْضًا. وَتَسْتَطِعُ حَيْوَانَاتُ النَّوْعِ
ذَاتِهِ فِعْلَ دِلْكَ بِاسْتِخْدَامِ الْأَوْانِهَا الزَّاهِيَةِ.
حَيْثُ تُسَاعِدُهَا هَذِهِ الْأَلْوَانُ فِي رُؤْيَةِ
الْوَاحِدِ مِنْهَا الْآخِرِ. وَقَدْ يَنْدِرُ
الْأَلْوَانُ الزَّاهِيُّ الْحَيْوَانَاتِ الْآخِرِيِّ
بِالْبَقَاءِ بَعِيدًا. فَقَدْ يَعْنِي
«أَنَا سَمِّيٌّ»، وَقَدْ يَعْنِي «أَبِقَّ
بَعِيدًا!»

تَسْهِيلُ رُؤْيَةِ طَيْرِ الْجَنَّةِ الْأَحْمَرِ وَالْأَسْبَرِ هَذَا.



تعيش هذه القردة العواة في الغابة الكثيرة في كوستاريكا.

يمكن للعديد من الحيوانات أن ينادي بعضها البعض. وتستخدم بعض القردة العواة. ويمكن سماع عوائدها من مسافات بعيدة. وتجد القردة العواة بعضها البعض من خلال العواة.

يُسْتَخْدِمُ بَيْغاًءُ الْمَكَاوِ
الْقِرْمَزِيُّ الصَّيَاحَ لِلْمُنَادَاةِ.
وَتَعِيشُ هَذِهِ الْبَيْغاوَاتُ
فِي مَجَمُوعَاتٍ. تَحْيَيْلُ ما
قَدْ تَبَدُّو عَلَيْهِ شَجَرَةً مَلِيئَةً
بِبَيْغاوَاتِ الْمَكَاوِ. تَسْتَخْدِمُ
الْطَّيُورُ الْأُخْرَى الرِّزْفَقَةَ
لِلْمُنَادَاةِ، فِيمَا تَسْتَخْدِمُ
الصَّفَادِعُ التَّقِيقَ، وَالْبُوْمُ
التَّعْبِيقَ، وَالثَّعَابِينُ الْفَحْمِيَّ،
وَالصَّرَاصِيرُ الصَّرِيرَ. وَيُمْكِنُ
لِلْغَايَةِ الْمَطِيرَةِ أَنْ تُشَكَّلَ
مَكَانًا صَاحِبًا.

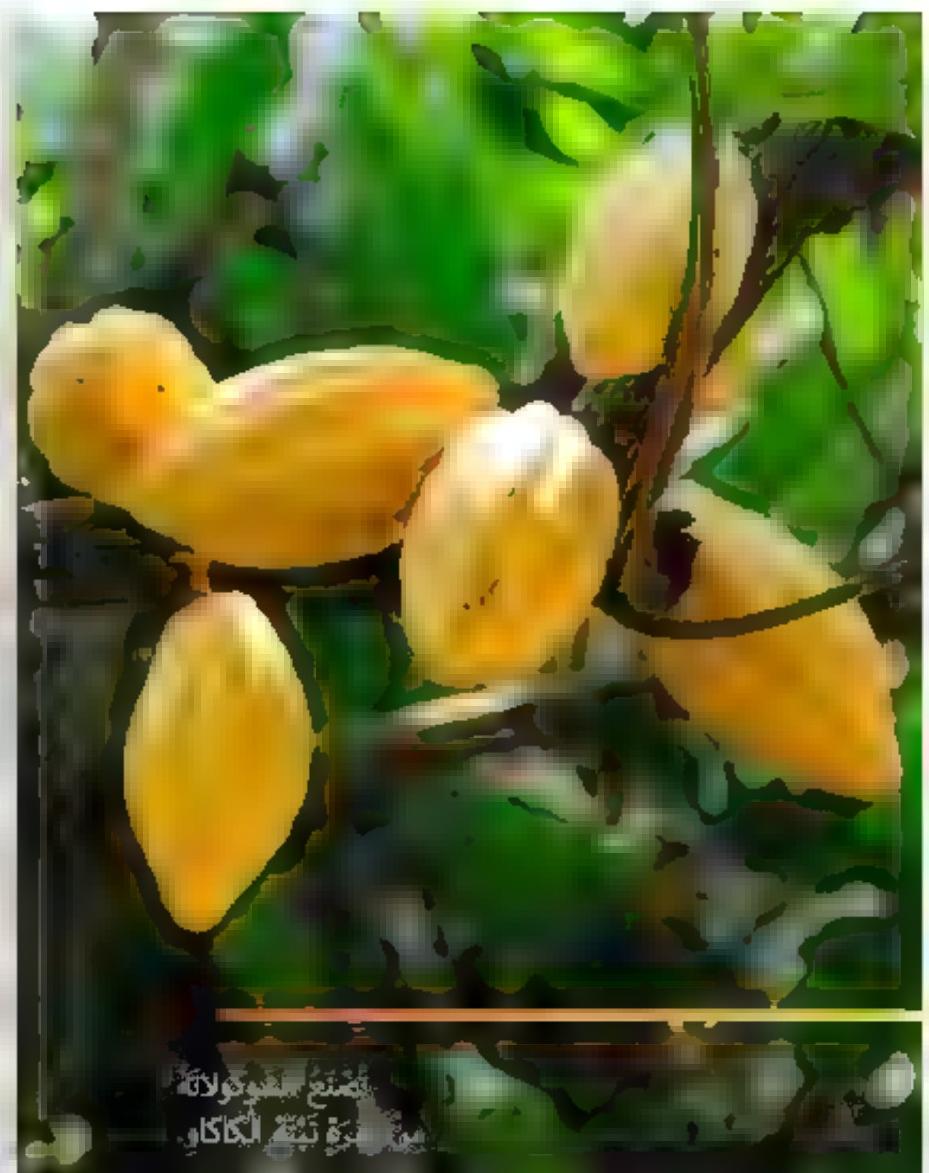


تَعِيشُ بَيْغاًءُ الْمَكَاوِ الْقِرْمَزِيُّ
فِي الشَّجَرَةِ الْمُطِيرَةِ فِي الْبَيْرُوْتِ.



صَفِيرُ الصَّرَدِ يَرْوُزُ زَهْرَةً فِي إِحْدَى الْعَدَدَاتِ لِمُبَشِّرِهِ لِيَنْعَصِلَ عَلَى الرَّاحِيِّ
تُسَاعِدُ الْحَشَراتُ وَالطَّيَّوُرُ الْأَزْهَارَ عَلَى اِنْتَاجِ الثَّمَارِ. فَهِيَ تَنْقُلُ حَبْوَبَ اللَّقَاحِ
مِنْ زَهْرَةٍ إِلَى أُخْرَى. وَقَدْ تَنْجِذِبُ الطَّيَّوُرُ أَوِ الْحَشَراتُ إِلَى زَهْرَةٍ مَا لِلْوِيهِ. وَقَدْ
تَنْجِذِبُ إِلَى زَهْرَةٍ أُخْرَى لِشَكْلِهَا. كَمَا قَدْ تَقْصِدُ زَهْرَةً لِجَمَالِ رِيْختِهَا.

الأناناس والبطاطا
الحلوة من الفواكه التي
تنمو في الغابة المطيرة.
وأصبحت هذه الفاكهة
ترعرع اليوم في مناطق
أخرى. وتُصنَّع الشوكولاتة
من ثمار تنمو في الغابة
المطيرة، فمصدرها حبوب
تنمو هناك.





تحتاج قردة الأورانغوتان (الإنسان الغاب) إلى غابة مطيرة للعيش فيها.

تَسْعَرِّضُ الْغَابَاتُ الْمَطِيرَةَ
لِقُطْعَى أَشْجَارِهَا. وَيَسْتَهْدِمُ
النَّاسُ أَرْضَهَا فِي مَجَالَاتٍ
أُخْرَى. فَهُمْ يَسْتَهْدِمُونَ
الْأَرْضَ لِتَرْبِيَةِ الْمَاشِيَةِ.
كَمَا يَسْتَهْدِمُونَهَا لِزِرَاعَةِ
الْمَحَاصِيلِ.

وَتُعَدُّ نَبَاتَاتُ الْغَابَاتِ
الْمَطِيرَةِ وَحَيَوانَاتُهَا فِي خَطَرٍ.
فَهَذِهِ الْحَيَوانَاتُ لَا تَسْتَطِيعُ
الْعِيشَ إِذَا مَا قُطِعَتْ أَشْجَارُ
الْغَابَاتِ الْمَطِيرَةِ.

تُصنَعُ الأدوية من
نباتات الغابات المطيرة.
وُيستخدم الناس هذه
الأدوية لِشَاعِدُهُمْ عَلَى
الشفاء.

وَيَعْمَلُ كَثِيرٌ مِنَ النَّاسِ
لِإِنْقَادِ الغَابَاتِ الْمَطِيرَةِ.
وَهُوَ عَمَلٌ ضَرُورِيٌّ، فَجَمِيعُ
النَّاسِ بِحَاجَةٍ إِلَى هَذِهِ
الغَابَاتِ. الْأَشْخَاصُ الَّذِينَ
يَعِيشُونَ هُنَاكَ يَحْتَاجُونَ
إِلَيْهَا. وَالْأَشْخَاصُ الَّذِينَ
يَعِيشُونَ فِي أَماَكِنَ أُخْرَى
يَحْتَاجُونَ إِلَيْهَا كَذَلِكَ.



تَقْوَمُ عَالِمَةُ الْأَحْيَاءِ هَذِهِ بِحَمْعِ النَّبَاتَاتِ فِي غَابَةِ الْمَاعُزُونِ الْمَطِيرَةِ فِي الْبَيْرُوْ.



تُنْتَجُ التَّبَانَاتُ الَّتِي تَنْمُو فِي الْغَابَاتِ الْمَطِيرَةِ
الْأَوْكَسِيجِينَ. وَالْجَمِيعُ يَحْتَاجُ إِلَى الْغَابَاتِ الْمَطِيرَةِ
مِنْ أَجْلِ الْهَوَاءِ الَّذِي تَسْقُسُهُ.

هذه غابة «بليز» المطيرة والمحاذية لنهر «سيئون».



عَلَيْنَا جُمِيعًا الْعَمَلُ
لِإِنْقَادِ الْعَابِثَاتِ الْكَبِيرَةِ، فَهِيَ
مُهِمَّةٌ بِالنِّسْبَةِ لِكُلِّ وَاحِدٍ مِنَّا.